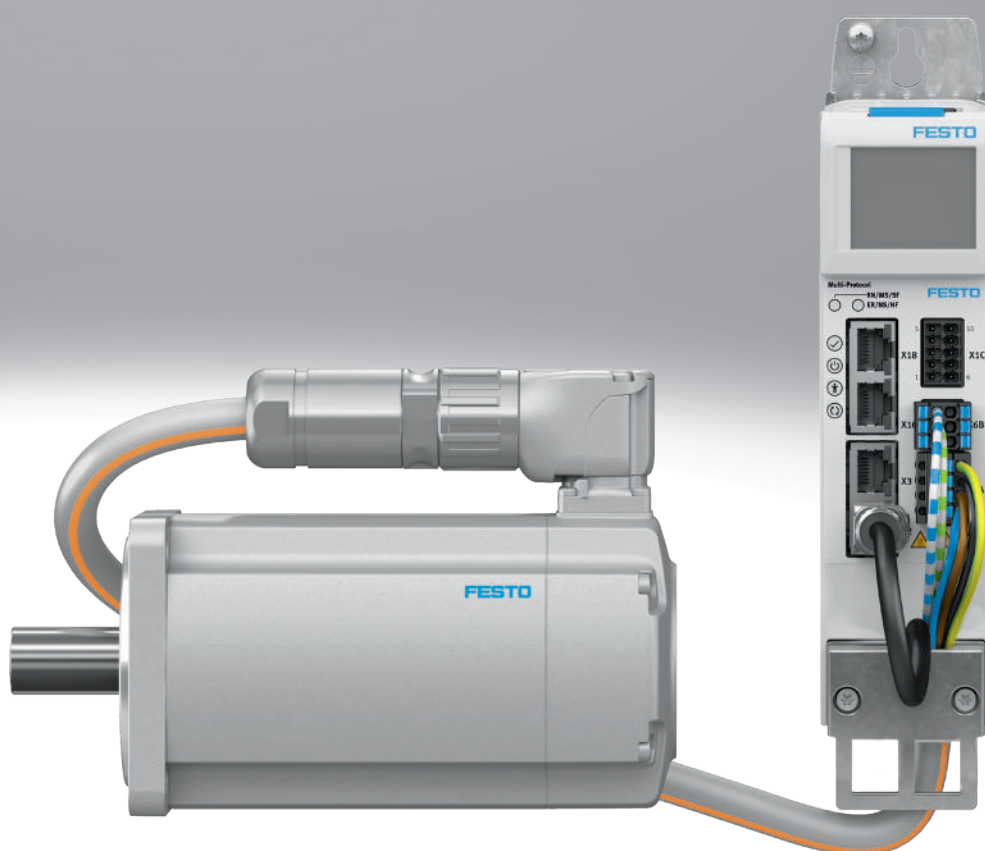



**Servomotores EMMT-AS  
y reguladores de servoaccionamiento CMMT-AS  
Combinaciones preferentes**

**FESTO**



## Combinaciones preferentes HS

Cuadro general del producto										
Servomotor EMMT-AS										
Momento de giro en reposo	Momento de giro nominal	Momento de giro máximo	Revoluciones nominales	Revoluciones máx.	Potencia nominal	Corriente nominal	Corriente de pico	Momento de inercia de salida total	Tipo	
[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[W]	[A]	[A]	[kgcm <sup>2</sup> ]		
<b>Tamaño de la brida 60</b>										
Longitud S										
0,70	0,64	1,60	3000	12500	200	1,60	5,40	0,169	EMMT-AS-60-S-	-HS
Longitud M										
1,24	1,10	3,40	3000	11800	350	2,40	11,00	0,286	EMMT-AS-60-M-	-HS
Longitud L										
1,66	1,40	5,60	3000	11900	440	3,20	18,30	0,403	EMMT-AS-60-L-	-HS
<b>Tamaño de la brida 80</b>										
Longitud S										
1,46	1,30	2,80	3000	7440	408	1,76	5,40	0,59	EMMT-AS-80-S-	-HS
Longitud M										
2,60	2,20	6,40	3000	5650	690	2,20	9,00	1,04	EMMT-AS-80-M-	-HS
Longitud L										
3,50	2,90	9,90	3000	7100	910	3,50	17,50	1,47	EMMT-AS-80-L-	-HS
Longitud H										
4,30	3,40	13,50	3000	6500	1070	3,80	21,70	1,91	EMMT-AS-80-H-	-HS
<b>Tamaño de la brida 100</b>										
Longitud S										
6,30	5,10	13,70	2700	3970	1450	3,50	13,70	3,15	EMMT-AS-100-S-	-HS
Longitud M										
8,60	6,30	22,40	2700	3980	1770	4,30	22,10	4,46	EMMT-AS-100-M-	-HS
Longitud L										
10,80	7,20	30,50	2700	3770	2030	4,70	28,60	5,77	EMMT-AS-100-L-	-HS
<b>Tamaño de la brida 150</b>										
Longitud M										
33,00	27,10	64,00	1500	2368	4257	9,50	24,00	38,70	EMMT-AS-150-M-	-HS
Longitud L										
45,50	29,00	87,00	2100	3495	6377	15,40	49,50	57,60	EMMT-AS-150-L-	-HS
<b>Tamaño de la brida 190</b>										
Longitud M										
76,70	59,10	118,30	1200	2163	7427	19,20	41,50	110,00	EMMT-AS-190-M-	-HS
<b>Salida del eje</b>										
Eje liso									K	
Eje según DIN 6885										
<b>Anillo de junta de los ejes radiales</b>										
Sin									R	
Con anillo de obturación estándar										
<b>Conexión eléctrica</b>										
Conector acodado, orientable									R	
Conector acodado M23, orientable									R2	
Conector acodado M40, orientable									R3	
<b>Unidad de medición</b>										
Encoder absoluto, monovuelta									S	
Encoder absoluto, multivuelta									M	
Encoder de seguridad absoluto, multivuelta, EnDat®									MY	
<b>Freno</b>										
Sin									B	
Con freno										

Cuadro general del producto						
Regulador de servoaccionamiento CMMT-AS			Tensión de funcionamiento 400 V (HS)		Cable del motor NEBM (hasta 99,9 m)	
Potencia nominal	Potencia de pico	Corriente nominal por fase	Corriente pico por fase	Tipo	Tipo	
[W]	[W]	[A]	[A]			
<b>Tamaño de la brida 60</b>						
Longitud S						
800	2400	1,70	5,10	CMMT-AS-C2-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Longitud M						
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Longitud L						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
<b>Tamaño de la brida 80</b>						
Longitud S						
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Longitud M						
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Longitud L						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Longitud H						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
<b>Tamaño de la brida 100</b>						
Longitud S						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q9N-R3LEG14	
Longitud M						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q9N-R3LEG14	
Longitud L						
4000	12000	7,00	21,00	CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q9N-R3LEG14	
<b>Tamaño de la brida 150</b>						
Longitud M						
4000	12000	7,00	21,00	CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q9N-R3LEG14	
Longitud L						
6000	18000	12,00	36,00	CMMT-AS-C12-11A-P3-MP-S1	NEBM-M40G15-EH- -Q11N-R3LEG14	
<b>Tamaño de la brida 190</b>						
Longitud M						
6000	18000	12,00	36,00	CMMT-AS-C12-11A-P3-MP-S1	NEBM-M40G15-EH- -Q11N-R3LEG14	
				Combinación preferente	Código	Longitud del cable
				Combinación más económica. Es posible que el controlador del motor no utilice toda la potencia del motor.	2,5	2,5 m
					5	5 m
					7,5	7,5 m
					10	10 m
					15	15 m
					20	20 m
					...	Longitud X <sup>1)</sup>
<b>Accesorios opcionales (se piden por separado)</b>						
Unidad de mando CDSB-A1		8070984				
						
					<b>Nota:</b> La sección del cable depende de la longitud seleccionada. Secciones de cable recomendadas → Cuadro página 4	
						Para una planificación detallada del proyecto, visite → <a href="https://www.festo.com/EMS">https://www.festo.com/EMS</a>

1) Longitud de cable a elegir: 0,5 ... 99,9 m, en pasos de 0,1 m.


## Combinaciones preferentes LS

Cuadro general del producto										
Servomotor EMMT-AS										
Momento de giro en reposo	Momento de giro nominal	Momento de giro máximo	Revoluciones nominales	Revoluciones máx.	Potencia nominal	Corriente nominal	Corriente de pico	Momento de inercia de salida total	Tipo	
[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[W]	[A]	[A]	[kgcm <sup>2</sup> ]		
<b>Tamaño de la brida 60</b>										
Longitud S										
0,70	0,64	1,60	3000	7100	200	1,60	5,40	0,169	EMMT-AS-60-S-	-LS
Longitud M										
1,24	1,10	3,40	3000	6800	350	2,40	11,00	0,286	EMMT-AS-60-M-	-LS
Longitud L										
1,66	1,40	5,60	3000	6800	440	3,20	18,30	0,403	EMMT-AS-60-L-	-LS
<b>Tamaño de la brida 80</b>										
Longitud S										
1,46	1,30	2,80	3000	6700	408	2,70	8,40	0,59	EMMT-AS-80-S-	-LS
Longitud M										
2,60	2,20	6,40	3000	6150	690	4,10	17,10	1,04	EMMT-AS-80-M-	-LS
Longitud L										
3,50	2,90	9,90	3000	6400	910	5,10	27,30	1,47	EMMT-AS-80-L-	-LS
<b>Salida del eje</b>										
Eje liso									-	
Eje según DIN 6885									K	
<b>Anillo de junta de los ejes radiales</b>										
Sin									-	
Con anillo de obturación estándar									R	
<b>Conexión eléctrica</b>										
Conector acodado, orientable									R	
Conector acodado M23, orientable									R2	
Conector acodado M40, orientable									R3	
<b>Unidad de medición</b>										
Encoder absoluto, monovuelta									S	
Encoder absoluto, multivuelta									M	
Encoder de seguridad absoluto, multivuelta, EnDat®									MY	
<b>Freno</b>										
Sin										
Con freno									B	

### Sección recomendada de cable en función de la longitud del cable a una temperatura ambiente de 40 °C, con regulador CMMT-AS







hasta 10 m    hasta 20 m    hasta 30 m    hasta 40 m    hasta 50 m    hasta 75 m    hasta 100 m

EMMT-AS-60-...							
EMMT-AS-80-...							
EMMT-AS-100-...							
EMMT-AS-100-S-HS-...B							
EMMT-AS-100-M-HS-...B							
EMMT-AS-100-L-HS-...B							
EMMT-AS-150-M-HS / L-HT							
EMMT-AS-150-M-HV / L-HS							
EMMT-AS-190-...							
EMMT-AS-150-M-HS-...-B / L-HT-...-B							
EMMT-AS-150-M-HV-...-B / L-HS-...-B							
EMMT-AS-190-...-B							

Cuadro general del producto					
Regulador de servoaccionamiento CMMT-AS			Tensión de funcionamiento 400 V (HS)		Cable del motor NEBM (hasta 99,9 m)
Potencia nominal	Potencia de pico	Corriente nominal por fase	Corriente pico por fase	Tipo	Tipo
[W]	[W]	[A]	[A]		
<b>Tamaño de la brida 60</b>					
Longitud S					
350	1000	2,00	6,00	CMMT-AS-C2-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14
Longitud M					
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14
Longitud L					
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14
<b>Tamaño de la brida 80</b>					
Longitud S					
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14
Longitud M					
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14
Longitud L					
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14
		Combinación preferente		Código	
		Combinación más económica. Es posible que el controlador del motor no utilice toda la potencia del motor.		2,5	
				5	
				7,5	
				10	
				15	
				20	
				...	
				Longitud del cable	
				2,5 m	
				5 m	
				7,5 m	
				10 m	
				15 m	
				20 m	
				Longitud X <sup>1)</sup>	
<b>Accesorios opcionales (se piden por separado)</b>					
Unidad de mando CDSB-A1		8070984			
					
<b>Nota:</b> La sección del cable depende de la longitud seleccionada. Secciones de cable recomendadas → Cuadro página 4					
Para una planificación detallada del proyecto, visite → <a href="https://www.festo.com/EMS">https://www.festo.com/EMS</a>					

1) Longitud de cable a elegir: 0,5 ... 99,9 m, en pasos de 0,1 m.

#### Leyenda

	0,75 mm <sup>2</sup>
	1,5 mm <sup>2</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup>
	4 mm <sup>2</sup>
	6 mm <sup>2</sup>
	Sin cable

#### Nota

- En caso de utilizar otro regulador de servoaccionamiento, las longitudes máx. de los cables pueden reducirse o pueden darse otras secciones de cables.
- En el caso de longitudes de los cables > 25 m, se recomienda consultar previamente la viabilidad técnica.
- En los motores con freno de inmovilización debe garantizarse una alimentación de tensión lógica UB > 24 VDC. En este caso también deben utilizarse los cables del motor recomendados de Festo con las secciones correspondientes.
- Esta recomendación presupone que el regulador de servoaccionamiento está conectado a la red de alimentación con un cable de conexión corto y que, por lo tanto, puede ignorarse la caída de tensión de la red.

#### Enlace al catálogo PDF actual:

Servomotor EMMT-AS



Regulador CMMT-AS



Cable del motor NEBM

